

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

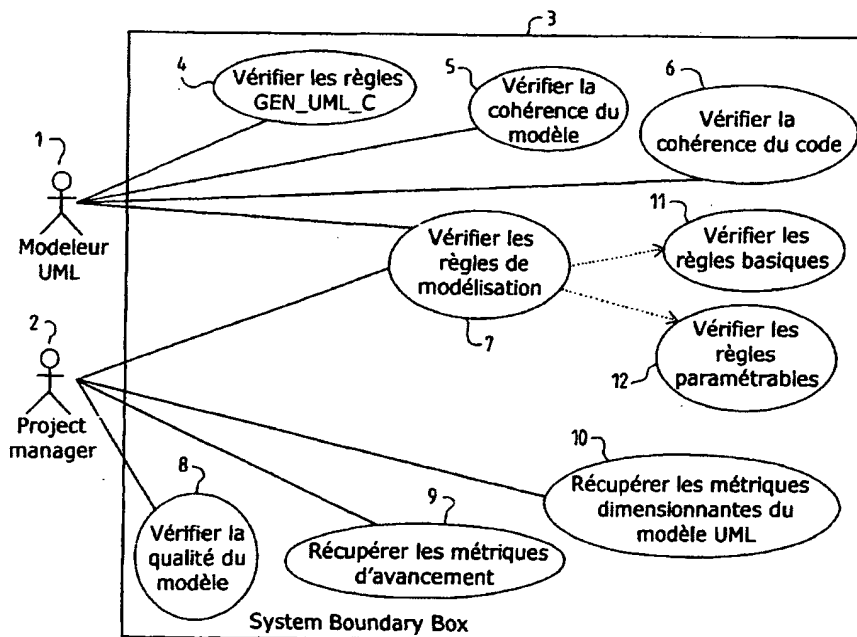
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/069129 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : G06F 9/44 (72) Inventeurs; et
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP2004/053367 (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
BAILLEUL, Arnaud [FR/FR]; Thales Intellectual
Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). LE-SAUX, Thierry [FR/FR]; Thales Intel-
lectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil Cedex (FR).
(22) Date de dépôt international : 9 décembre 2004 (09.12.2004)
(25) Langue de dépôt : français (74) Mandataires : CHAVERNEFF, Vladimir etc.; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117
Arcueil Cedex (FR).
(30) Données relatives à la priorité : 03 15023 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR VERIFICATION OF RULES ON UML MODELS

(54) Titre : PROCEDE DE VERIFICATION DE REGLES SUR LES MODELES UML



(57) Abstract: The inventive method is characterized in that after establishing a model, the data of the model is structured so that it can be used by the Model In Action (MIA) tool which produces a verification file which is used to produce a verification report which can be read by a user.

(57) Abrégé : Le procédé conforme à l'invention est caractérisé en ce qu'après avoir établi un modèle, on structure les données du modèle pour les rendre exploitables par l'outil "Model In Action" (« MIA »), on fait produire par cet outil un fichier de vérification et on produit à partir de ce fichier un rapport de vérification lisible par un utilisateur.

- 1 UML MODELLER
2 PROJECT MANAGER
4 VERIFY RULES GEN_UML_C
5 VERIFY COHERENCE OF MODEL
6 VERIFY COHERENCE OF CODE
7 VERIFY MODELLING RULES
8 VERIFY QUALITY OF MODEL
9 RECOVER ADVANCEMENT METRICS
10 RECOVER DIMENSIONING METRICS OF UML MODEL
11 VERIFY BASIC RULES
12 VERIFY PARAMETERABLE RULES

WO 2005/069129 A1



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.